

En ciertas localidades húmedas es menester recurrir á otra irrigación hácia fines del verano y principios de otoño. Puesto que apareciendo en esta época la peronóspora, el vino resultará de mala calidad.

ENFERMEDADES CONTAGIOSAS

(CONTINUACIÓN)

(Por el profesor médico-veterinario, Dr. F. Matarollo)

Curacion de la sarna—Se divide en preparatoria y medicamentosa. La primera se hace quitando de la piel los productos de la exudación para ponerla en condiciones accesibles á los medicamentos, lo que se obtiene con abundantes lavages alcalinos tibiaos, practicados en la superficie cutánea previo esquileo. Relativamente á la segunda, son de notar los nombres de Gerlach, de Renault, de Delafond por los importantes servicios hechos á la medicina práctica.

Esos autores hicieron diferentes experimentos con el objeto de determinar el valor parasitocida de las sustancias útiles para combatir la sarna, cuyos resultados son los siguientes: puesto el ácaro en una solución medicamentosa: por la benzina, la creosota, el aceite de nafta, el ácaro muere en 30'; en la decocción de tabaco, en 1 m.; en la esencia de trementina y en el petróleo en 5' á 10 m.; en las soluciones de alquitran, y en las soluciones ferro-arsenicales que constituye el baño de Tessier (ácido arsenioso 1 kgr., sulfato ferroso 10 kgr., peróxido de hierro 400 gr., genciana 200 gr., agua 100 litros) en 7' á 20'; en el bicloruro de mercurio (sublimado corrosivo) al 2 % en 15' á 45'; en el sulfuro de potasio al 10 % en 15' á 30'; y en soluciones de potasa al 2 % en 2'.

Caballos y otros equídeos—Se lavará la piel con soluciones tibias de jabón, á las cuales se añadirá el 2 % de potasa cáustica. A esta medicación preparatoria seguirá la medicación acaricida, á cuyo objeto servirán las fricciones de petróleo ó benzina, ó aceite creosotado (1/40). Muy práctico y económico es el aceite al tabaco al 100/1000. La pomada de Helmerich está tambien en uso:

Azufre sublimado.....	gr.	200
Carbonato de potasa.....	«	100
Agua	«	10
Grasa	«	800

Con esto se fricciona la piel, al cabo de 3 ó 4 dias se lava con agua alcalina tibia.

Bovinos—Se emplea iguales métodos para los bovinos, deviéndole evitarse los mercuriales.

Ovinos y caprinos—Ablandadas las costras con sustancias grasas, y practicados los lavages, se puede emplear las fricciones con esencia de trementina ó pomada de Helmerich. Cuando la sarna esté generalizada, se puede usar los baños arsenicales tÍbios, con los cuales se friccionan los animales.

Una buena formula para estos baños es la siguiente:

Acido arsenioso..	gr.	1000
Sulfato de zinc.	«	5000
Alóe.	«	500
Agua	«	100

Esta fórmula puede servir para 100 ovinos, teniendo cuidado que estos animales no beban de la solución.

Suinos—Baños alcalinos, limpieza de la piel, y despues fricciones con decocción de tabaco ó pomada de Helmerich.

Conejo—Como para los suinos.

Dromedario—Fricciones con alquitrán líquido y agua (2/1) ó con jabón verde.

Caninos—Se lavará la piel con jabón, y despues se usará la pomada de Helmerich, el aceite creosotado (1/30) ó la naftalina en pomada. Una fórmula que ha dado optimos resultados es la siguiente:

Aceite de trementina.	gr.	30
Aceite alcanforado.	«	«
Bálsamo Peruano aa	«	«

Se aplica con pincel, pero como es muy cara solo se emplea para perros de estimación.

La sarna demodéctica en el perro resiste á todo tratamiento. Algun resultado se ha obtenido con la esencia de enebro ó de trementina, con la creosota, sublimado corrosivo (1/200) y pomadas de benzina (1/4). Valdria la pena de ensayar una sustancia que ha dado excelentes resultados en caso de acnesebáceo en el hombre, es decir: el naftol. La prescripción es la siguiente:

Naftol.	gr.	10
Azufre precipitado.	«	50
Jabón verde.	«	«
Grasa.	«	25

Ponerla en las partes lesionadas, dejarla media hora, secar bien y repetir la operación 4 ó 5 dias consecutivos, teniendo mucho cuidado que no toque los ojos.

Felinos—Como para los caninos.

Medidas profilácticas—Separar los enfermos de los sanos, y desinfectar energicamente los locales infectados.

Se quemarán los cadáveres.

Tiene gran importancia la higiene, y la alimentación debe ser rica en principios nutritivos.

Fisiología especial veterinaria

FUNCIÓN DE LA DIGESTIÓN DE LOS ALIMENTOS

Por el Profesor sustituto Médico-veterinario, Dr. Félix Mezzadrelli

(Continuación)

En fin, todos los principios que componen un alimento tienen su rol definido, las sustancias azoadas se asimilan, produciendo urea y ácido urico, las no azoadas en su descomposición molecular ó absorbiendo el oxígeno producen el calor; las sales minerales y el agua favorecen los fenómenos de nutrición, y en resumen, el potencial desarrolla el calor y el movimiento.

El alimento que no encierra todos los principios enunciados, no llena su verdadero rol, y su uso perjudicará el equilibrio de las funciones orgánicas y vitales. Debe, por lo tanto, contenerlos todos y en proporciones relativas.

Esa complejidad material de los alimentos, es indispensable á la función de la nutrición, por que la variedad de las materias que se introduce en la sangre compensan los principios que se elaboran con otro destino.

Las proporciones relativas de los principios alimenticios, son necesarias, pues, una vez determinadas con los métodos en práctica: de la medida del azoe y de la digestibilidad del alimento, ó con el balance de la entrada y salida, teniendo en cuenta la fuerza dinamopoiética, se puede establecer la ración del animal ó proveerlo diariamente de la cantidad de alimento nutritivo que necesita para vivir y producir las utilidades dinámicas y materiales que constituyen su explotación.

Así, un alimento es completo, cuando es equivalente á la série de términos necesarios para hacer frente al gasto que sufre el organismo en cumplimiento de sus funciones, términos que naturalmente difieren con las aptitudes de los animales y los productos (materiales ó dinámicos) que dan.

Las observaciones y experiencias han comprobado que un alimento compuesto puramente de sustancia azoada ó no azoada, ó solo de principios inorgánicos, es incompatible con el mantenimiento de la vida.

Con lo expuesto, tenemos el conocimiento de la influencia que tiene en el organismo el alimento por su composición química; debemos